

«Утверждаю»
Директор МБОУ
СШ п. Петровский
Исаева Е.А.

**План работы ШМО
учителей естественно-математического цикла
МБОУ СШ п. Петровский
на 2024 – 2025 учебный год
Руководитель ШМО: учитель математики Андрейкина Е.В.**

Методическая тема школы:

«Реализация системно- деятельностного подхода в образовательной деятельности».

Методическая тема объединения: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»

Цель работы методического объединения по данной теме: «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач:**

1. Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФООП ООО и ФООП СОО.
2. Продолжить изучение новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании предметов естественно-математического цикла.
3. Развивать функциональную грамотность на уроках естественно- математического цикла.
4. Совершенствовать систему работы со слабоуспевающими детьми.
5. Совершенствовать педагогическое мастерство и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
6. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
7. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
8. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения.
9. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней 10. Использовать на уроках инновационные технологии.
11. Изучать передовой опыт учителей школы и района.
12. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
13. Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
14. Осуществлять информационную, учебно-методическую поддержку учителей на основе диагностики и мониторинга.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;

- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение Декады МО;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШМО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение предметных недель естественно - математического цикла;
- взаимопосещение уроков педагогами МО.

Содержание работы методического объединения учителей естественно - математического цикла

- Проведение заседаний ШМО
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам

План заседаний МО учителей естественно- математического цикла на 2024-2025 учебный год

| месяц | Тематика заседания | Срок проведения | ответственный |
|-------|--------------------|-----------------|---------------|
|-------|--------------------|-----------------|---------------|

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|--|
| <p>I заседание</p> | <p>Тема: «Развитие функциональной грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Формируем и оцениваем ФГ: роль учителя и особенности его подготовки. Эффективные практики». 2. «Формирование математической грамотности на уроках математики». 3.«Адаптация учеников 5 классов к системе обучения и требованиям в основной школе». 4. Анализ результатов школьного этапа всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2024-2025 учебном году. 5. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам. | <p>Ноябрь</p> | <p>Руководитель ШМО Андрейкина Е.В.</p> <p>Учителя - предметники</p> |
| <p>II заседание</p> | <p>Тема: «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС 2.Интерактивные формы обучения по предметам естественно- математического цикла в рамках ФГОС 3.Обсуждение темы «Использование современных технологий в учебно-воспитательном процессе»: ресурсы современного урока, как эффективная основа повышения качества образования ЯКласс, Учи.ру, Google forms, Videouroki.ru, Инфоурок.ру и др.; 4.Анализ результатов муниципального этапа всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2024-2025 учебном году. | <p>Январь</p> | <p>Руководитель ШМО Андрейкина Е.В.</p> <p>Учителя - предметники</p> |
| | <p>Работа между заседаниями</p> | <p>Декабрь-январь</p> | <p>Учителя - предметники</p> |

| | | | |
|----------------------|--|----------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 2. Обсуждение темы «Обеспечение успешности учащихся в учебной деятельности» | | |
| III заседание | <p>Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приемы работы с текстом на уроках информатики, математики. Интеллект-карты. 2. Использование ИКТ на уроках, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС 3. Методы оценивания на уроках. 4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ. | март | Руководитель ШМО Андрейкина Е.В. Учителя - предметники |
| | Работа между заседаниями январь-март | Февраль - март | Учителя - предметники |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка к ВПР | | |

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------|---|
| <p>IV заседание</p> | <p>Тема: «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ГИА» 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся. 3. О графике проведения ВПР по предметам МО | <p>март</p> | <p>Руководитель ШМО Андрейкина Е.В. Учителя - предметники</p> |
| | <p>Работа между заседаниями</p> | <p>Апрель-май</p> | <p>Учителя - предметники</p> |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение ВПР, их анализ 2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 3. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации. 4. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. | | |

| | | | |
|--------------------|---|-----|--|
| V заседание | Тема: ««Портфолио учителя – анализ результатов деятельности»». План заседания: <ol style="list-style-type: none">1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах, семинарах за 2024-2025 учебный год)2. Краткий самоанализ работы учителей МО за прошедший учебный год по темам самообразования.3. Анализ работы МО в 2024-2025 учебном году.4. Перспективный план работы МО на 2025 – 2026 учебный год. Задачи на 2025-2026 учебный год5. Утверждение УМК, рабочих программ, материалов входного контроля, плана организации внеклассной и внеурочной работы, плана работы содарёнными детьми на новый учебный год по предметам естественно-математического цикла. | Май | Руководитель ШМО Андрейкина Е.В. Учителя - предметники |
|--------------------|---|-----|--|